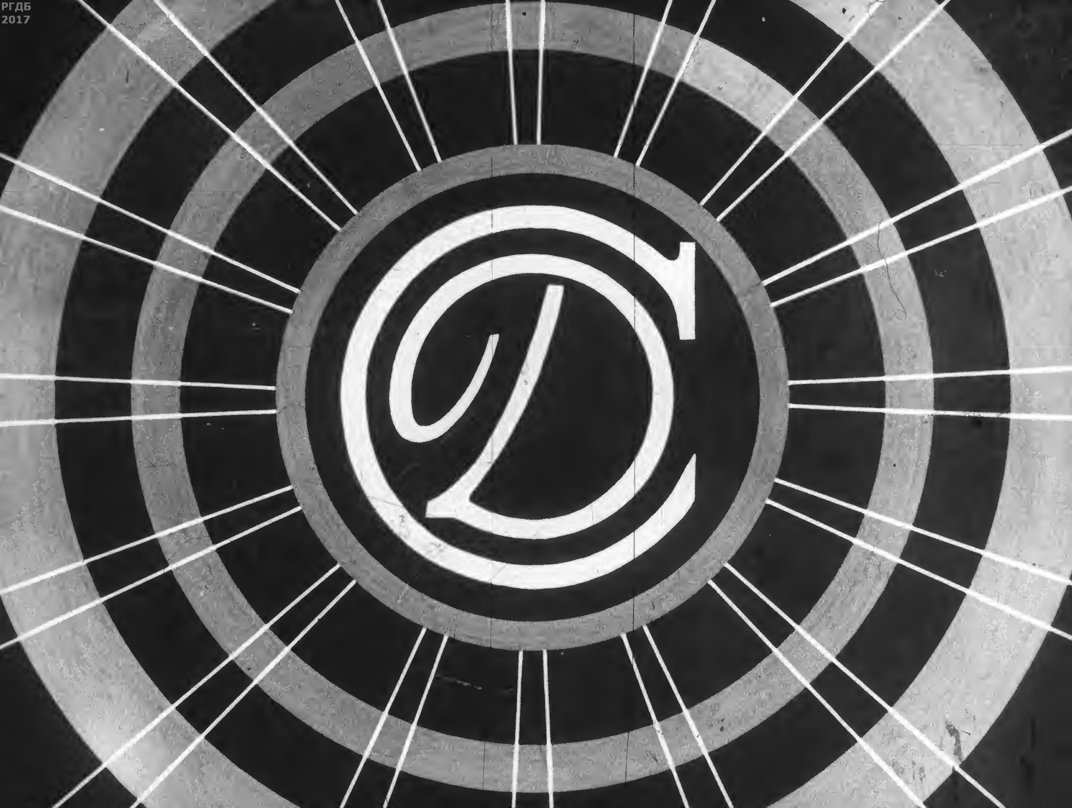

6
6
4
2
1965 г.
2
2



По заказу Министерства просвещения РСФСР

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ДИАФИЛЬМ ПО ГЕОГРАФИИ ДЛЯ 7–8 КЛАССОВ

Производство студии „Диафильм", 1962 г.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ



Взгляните на этот пейзаж. Сколько в нём очарования и покоя! Словно замерли над водой кусты, деревья, цветы. Замер лес. И только весело журчит речка, подпрыгивая на перекатах. Сказка? Нет. Это один из уголков Подмосковья.



И таких уголков в Подмосковье немало. Давайте совершим путешествие по родному краю, познакомимся с его природой, узнаем, чем он богат.



Московская область занимает около 48 тыс. км² и расположена в центре Европейской части СССР. По площади она больше Бельгии или Голландии, но в Советском Союзе — это всего лишь 1/500 часть всей его территории.



6

Северную часть области занимает Клинско-Дмитровская гряда. Высота её достигает 300 м над уровнем моря. Холмы, одетые лесами, крутые подъёмы и спуски своей живописностью привлекают множество туристов. Недаром называют этот район Подмосковным Кавказом.



7

К югу от Москвы поднимается на высоту 250 м Теплостанская возвышенность.



А на востоке области простирается болотистая, озёрная, покрытая лугами и хвойными лесами Мещерская низменность.



9

Много рек и озёр не только в Мещерском крае. По всей Московской области протекает около 2000 рек. Самая полноводная из них — Ока. Это её лирические пейзажи увековечены в полотнах художников Поленова, Левитана и других.



В Оку несут свои воды до 400 притоков. Самые крупные из них – Москва-река, Нара, Лопасня, Протва.

Река Лопасня.



11

Река Клязьма — тоже приток Оки. Она берёт начало на Клинско-Дмитровской гряде, а впадает в Оку за пределами Московской области.



Больше трети области занимает бассейн Москвы-реки. На 502 км протянулась эта река по Подмосковью. Вытекая из болот маленьким ручейком, она прокладывает себе путь через лесные чащи, принимая воды нескольких сот притоков.



Течёт она мимо многих городов и сёл. Вдоль её берегов расстилаются широкие луга. Густые леса подступают к самой воде.



Многочисленные пляжи с золотистым песком привлекают тысячи москвичей.



Река Пахра — правый приток Москвы-реки. Хорошо в знойный день окунуться в её прохладную воду, посидеть на берегу в тени деревьев.



16

Но не только красотой своей славится Пахра. На её берегах найдены выходы белокаменных известняков.



17

Лесной красавицей называют Рузу, левый приток Москвы-реки. Серебристой змейкой вьётся она мимо берёзовых рощ, хвойных лесов. Извилисты её берега. Один поэтичный пейзаж сменяется другим.



Не менее поэтична природа в северной части Подмосковья, где протекают многие реки, несущие свои воды в Волгу. Своеобразной красотой отличается река Дубна, названная так потому, что на её берегах растут могучие дубы.



19

С Волгой Московскую область связывают не только реки. В 1937 г. было открыто движение по каналу имени Москвы, который соединил Волгу с Москвой-рекой. Длина его — 128 километров.

Корабль на подводных крыльях на канале.



Канал пересекает Клинско-Дмитровскую гряду, поэтому для подъёма воды на нём выстроены 11 шлюзов.



Со строительством канала были созданы 7 водохранилищ – искусственных озёр. Теперь эти озёра – излюбленные места спортсменов и туристов. Их манит сюда широкий водный простор и густая зелень лесов.

На Клязьминском водохранилище.



В Московской области множество озёр. Встречаются озёра большие и маленькие, мелкие и глубокие, сточные и бессточные. Есть озёра, раскинувшиеся на равнинах и притаившиеся в лесах.



23

Самое большое озеро области — Сенежское. Оно разлилось на 15 кв. км в 1825 г., когда были сооружены плотины на реках Сестре и Мазихе. Глубина его не более 6 м. Любят это озеро московские рыболовы.



А озеро Глубокое вполне оправдывает своё название: его 36-метровой глубине позавидует даже Азовское море. Вода в озере совсем голубая. Как в огромном зеркале, отражаются в ней солнце и небо, облака и прибрежные деревья.



На этом снимке вы видите птичий базар. Да, да, птичий базар и не где-нибудь, а в Московской области. Сюда, на зарастающее Киёво-озеро прилетают весной из Африки на гнездовье тысячи чаек.



А весна в Подмосковье дружная. Уже с начала апреля среднесуточная температура воздуха держится выше 0°. Освобождается земля от снега, просыпаются деревья, звенят ручьи. Оживает природа.



27

На смену весне приходит лето с тёплыми безоблачными днями, ароматом цветов, обилием грибов и ягод. В самом жарком летнем месяце – июле средняя температура достигает 19°.



В сентябре ещё тепло, но кроны деревьев уже меняют свою окраску. Шуршат опавшие листья, подгоняемые ветром, лёгким кружевом покрывают водоёмы. Желтеет трава. Чувствуется дыхание осени.



Но вот запорхали в воздухе снежинки, укрыли землю пушистым ковром, одели в белый наряд леса и сады. Пришла зима. Более пяти месяцев держатся морозы. Особенно сильны они в январе, когда средняя температура падает до –11°.



Московская область расположена в зоне смешанных лесов. Леса занимают почти половину её территории. К северу от Москвы преобладают хвойные породы деревьев – ель и сосна. Леса здесь мрачные, суровые, влажные.



Сказочно красивы сосновые боры, растущие на песчаных дюнах по берегам Оки.



32

В южных районах больше лиственных деревьев: дуба, клёна, ясеня, вяза и липы. В этих лесах много света и солнца. В высокой траве мелькают пёстрые венчики цветов, зреют на полянах ягоды.



А сколько стихов и песен сложено о русской берёзке! Подмосковные берёзовые рощи дороги сердцу каждого москвича.

Лесные чащи – надёжное укрытие для зверей. В лесах Подмосковья обитает до 60 видов различных животных. Здесь можно встретить медведя, лису, белку, зайца и даже лося.





С наступлением весны оживают подмосковные леса и луга. Повсюду звенят голоса птиц, прилетевших на лето из жарких стран.



Бережно охраняется природа Подмосковья. С этой целью неподалёку от Серпухова создан Приокско-Террасный заповедник, в котором разводят косуль, куниц, горностаев, бобров, глухарей, тетеревов и ведут за ними наблюдения.

Бобры в заповеднике.



Особенно славится заповедник редкими животными — зубрами.



38

Много ценных зверей и птиц было переселено из других районов нашей страны в подмосковные леса. В 1949 г. здесь появились дальневосточные пятнистые олени.



Некоторых промысловых животных разводят на зверофермах и в зверосовхозах. Салтыковский зверосовхоз известен своими лисами и песцами,



а Пушкинский — соболями, норками и серебристыми лисицами, шкурки которых представляют большую ценность.

Молодые соболи, родившиеся на ферме.

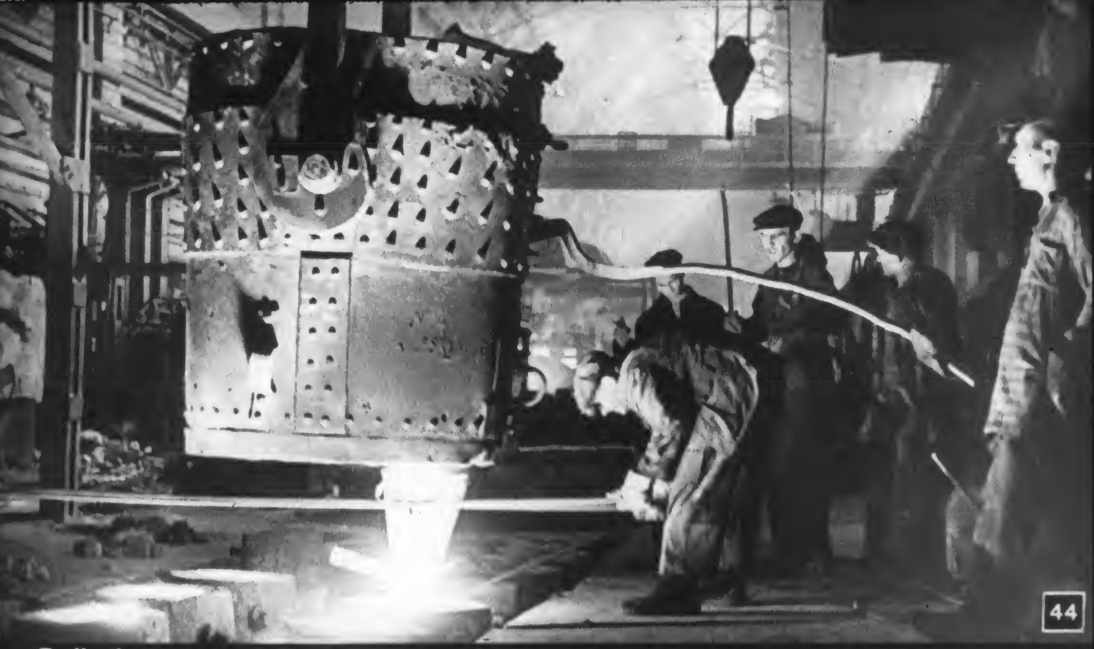


Охрана природы — важнейшее дело пионеров и школьников.

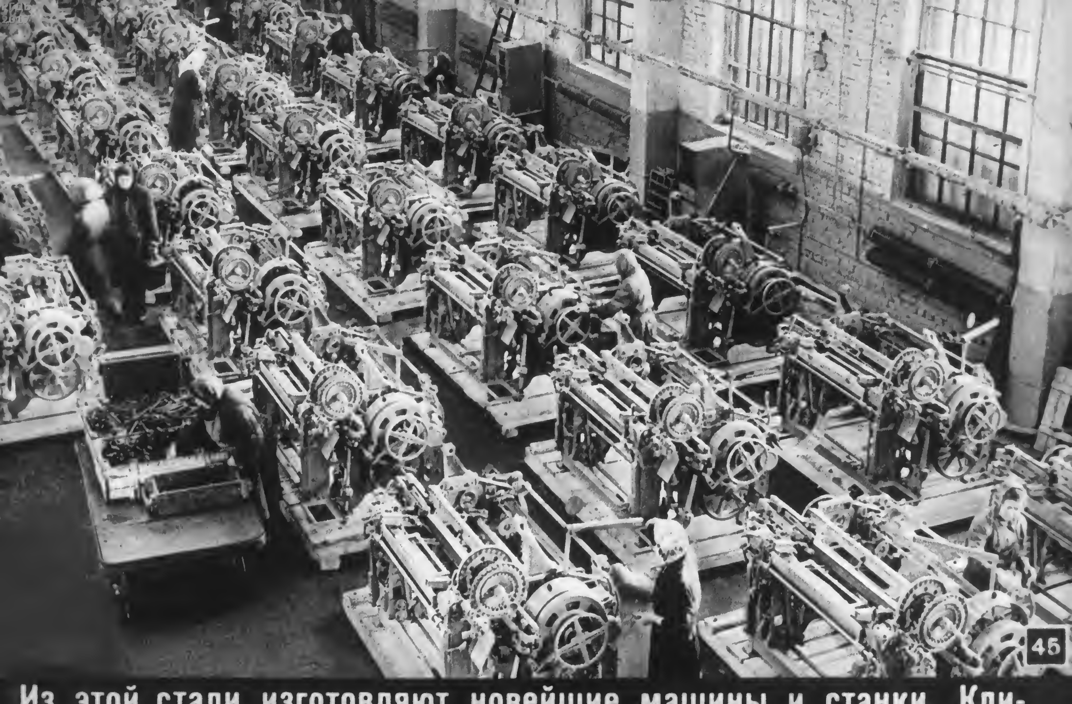
ХОЗЯЙСТВО И ГОРОДА



Московская область — один из самых значительных промышленных районов СССР. В Москве, крупнейшем индустриальном центре страны, сосредоточены самые разнообразные отрасли промышленности. Многие заводы, как этот станкостроительный, оборудованы по последнему слову техники.



Всё больше развивается промышленность и в других городах области. На металлургическом заводе города Электросталь выплавляют высококачественную сталь.



45

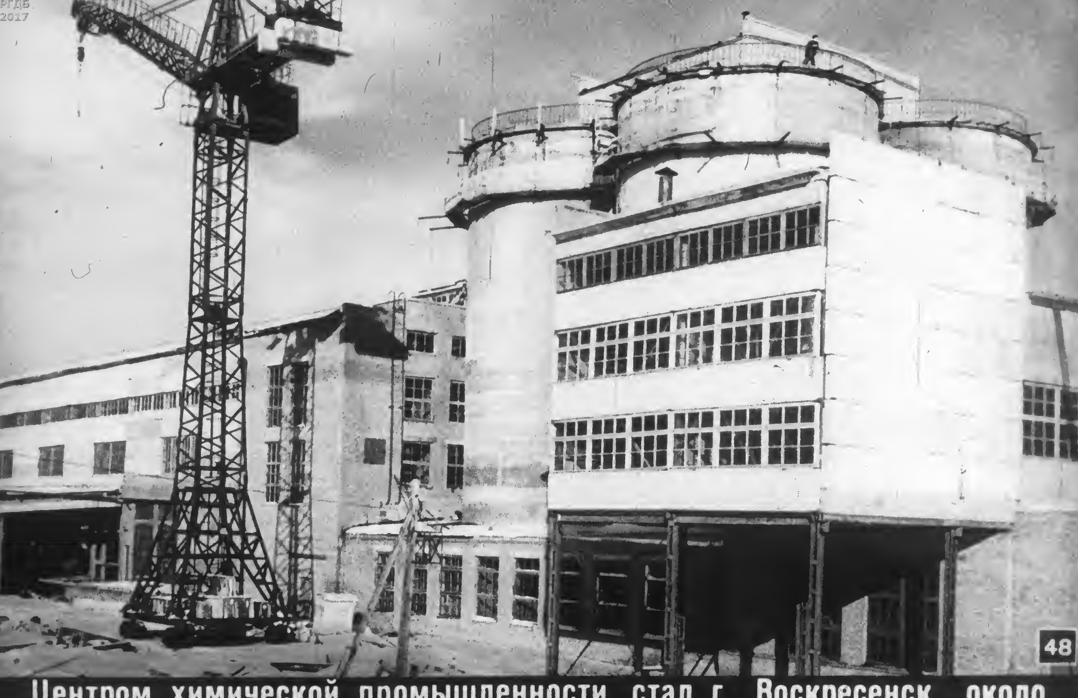
Из этой стали изготовляют новейшие машины и станки. Климовский машиностроительный завод выпускает автоматические ткацкие станки.



В Люберцах находится крупный завод сельскохозяйственных машин.
Картофелеуборочные агрегаты на территории завода.



А коломенские мощные тепловозы можно увидеть на всех железных дорогах нашей Родины.



Центром химической промышленности стал г. Воскресенск, около которого были открыты богатые месторождения фосфоритов. Воскресенский химический комбинат вырабатывает удобрения и краски.



Орехово-Зуевский завод выпускает изящные пластмассовые изделия. Они широко вошли в быт и вполне заменяют изделия из стекла.



В Московской области много заводов, изготовляющих строительные материалы: кирпич, известь, сборные железобетонные конструкции. Один из крупнейших заводов находится в Люберцах. Он снабжает стандартными деталями стройки Москвы.



51

Много цемента производит Подольский завод, работающий на местных известняках.



Издавна в Московской области существует текстильная промышленность. Большие текстильные фабрики, оснащённые современной техникой, находятся в Серпухове, Егорьевске, Орехово-Зуеве, Раменском, Наро-Фоминске и других городах.

Ткацкий цех на Наро-Фоминской фабрике.



Многочисленные фабрики и заводы требуют много электрической энергии. Строительство крупных электростанций началось после Октябрьской революции. Первой была построена Шатурская ГРЭС им. Ленина, которая работает на торфе.



Тогда же начались и разработки торфа на Шатурских болотах. Теперь они ведутся новыми методами с помощью современных машин.



55

На подмосковном буром угле работает Каширская ГРЭС – одна из мощных тепловых электростанций СССР. Её строительство было начато в 1921 г. по инициативе В. И. Ленина.



С давних времён сохранились в Московской области старинные кустарные ремёсла и промыслы. В селе Федоскино замечательные русские умельцы создают неповторимые по красоте изделия из папье-маше.



Шкатулки, ларцы, портсигары, разрисованные федоскинскими живописцами, не раз получали первые призы на всесоюзных и международных выставках.



Посмотрите на эти забавные игрушки. Их вырезали искусные руки загорских мастеров. И такие игрушки можно увидеть в магазинах любого города нашей страны.



А сёла Шихово и Луцино в окрестностях Звенигорода славятся производством музыкальных инструментов: гитар, балалаек, домр. Это очень большое искусство сделать хорошую гитару или балалайку.



60

Наряду с промышленностью в Московской области развито и сельское хозяйство. Большие площади отведены под кукурузу,



сеют пшеницу, рожь, ячмень, гречиху, бобовые культуры.
Уборка ржи.



Подмосковные колхозы и совхозы снабжают население свежим молоком и мясом.

На молочной ферме колхоза „Путь новой жизни".



На птицефермах разводят тысячи уток, гусей, кур.



64

Видное место в сельском хозяйстве области занимают различные овощные культуры.

Славится область и своими садами, которые дают большие урожаи фруктов и ягод.

Сбор яблок в совхозе им. Ленина.





66

Густая сеть железных дорог покрывает Московскую область. Все 11 магистралей, отходящих от Москвы, электрифицированы.



Большое количество пассажиров и грузов перевозится водным путём – по Оке, Москве-реке и каналу им. Москвы.



68

В Подмосковье много шоссейных дорог. Замечательным сооружением является новая, кольцевая 109-километровая автострада. Её помогали строить молодые москвичи.



Из Москвы проложены авиалинии во все уголки СССР и во многие страны мира.

На Внуковском аэродроме.



70

Почти половина населения Московской области живёт в городах. В центре области расположена столица нашей Родины – Москва.



Одни города, например Коломна, возникли в древности как оборонные пункты. Сейчас на улицах этих городов появились современные, благоустроенные здания.

Улица Ватутина в Коломне.



Другие выросли из сёл. К таким городам относится Орехово-Зуево.

Улица Ленина в Орехово-Зуеве.

У рабочих-текстильщиков Орехово-Зуева славное революционное прошлое. Они свято хранят память о встрече с В. И. Лениным, который приезжал к ним в 1895 г. В честь этого события в городе установлен памятник Ильичу.





Возникло много новых городов около заводов, транспортных узлов и месторождений полезных ископаемых. Недавно праздновалось тридцатилетие молодого города Ступино.



Недалеко от Москвы, в Крюкове, строится город-спутник.

Вот и закончилось наше путешествие по родному краю. Конечно, мы побывали далеко не во всех уголках Подмосковья, не все достижения сумели показать.

Но мы надеемся, что наш диафильм поможет вам в изучении географии Московской области и вызовет желание совершить новые интересные путешествия.

Конец

Автор А. А. Рындин
Консультант Г. В. Швецов
Художник-оформитель И. А. Петрова
Редактор Л. Б. Книжникова

Д-399-62

Студия „Диафильм"
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7
Черно-белый 0-20